

RSS i Moodle



Joan Queralt i Gil
jqueralt a xtec.net


desembre 2005

Introducció

En aquest *Tutorial* veurem com els RSS o fitxers de sindicació en conjunció amb Moodle ens permeten gestionar fàcilment i senzilla una gran quantitat d'informació.

Aquesta informació pot provenir de dues fonts:

- dels fòrums de Moodle i la podem veure des de l'exterior, sense haver d'entrar a tots i cadascun d'ells
- de llocs web de la xarxa i que podem aprofitar per als cursos de Moodle

El Tutorial s'adreça a tots els públics, des del professorat que només vol fer un seguiment dels seus fòrums fins a l'administrador/a d'un lloc Moodle. Hi ha per tant dos nivells de lectura: un de divulgació i un de més tècnic i avançat que s'ha senyalitzat amb el símbol del ratolí . Que cadascú triï allò que vulgui llegir.

L'autor us agrairà molt rebre qualsevol comentari que pugui millorar aquest treball.



LLICÈNCIA: **Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 1.0**

Sou lliure de:

- copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra
- fer-ne obres derivades

Amb les condicions següents:

1. **Reconeixement.** Heu de reconèixer els crèdits de l'obra de la manera especificada per l'autor o el llicenciador.
2. **No comercial.** No podeu utilitzar aquesta obra per a finalitats comercials.
3. **Compartir amb la mateixa llicència.** Si altereu o transformeu aquesta obra, o en genereu obres derivades, només podeu distribuir l'obra generada amb una llicència idèntica a aquesta.
4. Quan reutilitzeu o distribuïu l'obra, heu de deixar ben clar els termes de la llicència de l'obra.
5. Alguna d'aquestes condicions pot no aplicar-se si obteniu el permís del titular dels drets d'autor.
6. Els drets derivats d'usos legítims o altres limitacions reconegudes per llei no queden afectats per l'anterior

Continguts

1 RSS	3
1.1 RSS: què és?	3
1.2 Quins avantatges té l’RSS?	4
2 Seguiment de fòrums	6
2.1 Lectors de RSS	7
2.1.1 FeedReader	8
2.1.2 Wizz RSS	11
2.1.3 Bloglines	13
2.2 Activació de RSS a Moodle	14
2.3 Encaixant les peces	15
2.3.1 Esbrinar l’adreça del RSS	15
2.3.2 Afegir RSS al lector	16
3 Inclusió de notícies	20
3.1 El bloc Alimentacions RSS remotes	20
3.2 A la cerca de RSS	22
3.3 Posada en marxa	23

1 RSS


1.1 RSS: què és?

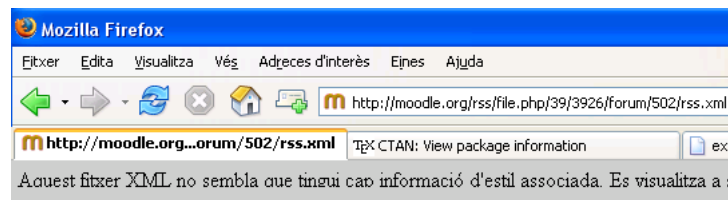
RSS **RSS** són les inicials de RICH SITE SUMMARY (*Resum enriquit del lloc web*) o, alternativament, REAL SIMPLE SYNDICATION (*Sindicació realment senzilla*).

Originalment estava pensat per a què diaris i editorials distribuïssin o enllacessin resums de les seves publicacions així que es produïen. Aleshores l'usuari final, si hi estava interessat, podia baixar-se l'article sencer sense haver d'anar periòdicament al lloc web de l'editor a veure què hi havia de nou, si és que hi havia res.

Tot i que l'RSS serveix a publicacions periòdiques també s'utilitza per anunciar actualitzacions de llocs web, pels nous articles en blocs (o *we-blogs*), nous objectes d'aprenentatge i una munió d'altres noves aplicacions. En poques paraules: tot allò nou que un autor vulgui mostrar al món.

No cal tenir cap mena de coneixement tècnic per utilitzar la potència de l'RSS perquè hi ha programes que en creen, com ara Moodle, i n'hi ha d'altres, els anomenats *lectors de RSS* que els llegeixen. Si voleu més informació tècnica seguiu llegint, en cas contrari salteu a la secció 1.2.

 Una entrada RSS (o *feed*) no és més que un fitxer en format XML, un llenguatge de text amb marques molt potent, que només amb uns quants camps permet veure el títol o el titular, l'autor i normalment un breu resum i l'adreça URL on aconseguir l'article. Si en voleu veure algun no heu de fer altra cosa que clicar sobre la icona **RSS** en qualsevol pàgina web i veureu una cosa similar a:



```
- <rss version="2.0">
- <channel>
  <title>Novetats</title>
  <link>http://moodle.org/mod/forum/view.php?f=502</link>
- <description>
  Novetats de Moodle i de la comunitat d'usuaris de Moodle en català.
  </description>
  <language>en</language>
  <copyright>&copy; 2005 moodle</copyright>
```

Fixeu-vos que cada línia de contingut està escrita entre dues etiquetes: una que obre (p.ex. <title>) i una que tanca (</title>). A més, el contingut està molt ben estructurat, observeu, si no, aquest exemple de fitxer d'entrada RSS (diguem-li `elmeulloc.xml`) que podríem editar amb qualsevol editor de text pla (emacs, bloc de notes, OOWriter, etc):

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<title>Joan Queralt</title>
<link>http://www.xtec.net/~jqueralt/</link>
<description>Web personal d&apos;un profe de formació
             d&apos;adults a Xtec </description>
<item>
<title>RSS i Moodle</title>
<link>http://www.xtec.net/~jqueralt/rss_moodle.pdf</link>
<description>Aprofitar la potència dels RSS
             a Moodle</description>
<dc:creator>Joan Queralt</dc:creator>
<dc:subject>Moodle,RSS,lectors de RSS</dc:subject>
<dc:date>2005-12-27T19:42:00+00:00</dc:date>
</item>
```

Observeu que comença amb la definició del llenguatge en què està escrit, xml en aquest cas:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

segueix amb la identificació del lloc

```
<title>Joan Queralt</title>
<link>http://www.xtec.net/~jqueralt/</link>
<description>Web personal d&apos;un profe de formació
             d&apos;adults a Xtec </description>
```

i continua amb la informació de les diferents novetats o items:

```
<item>
<title>RSS i Moodle</title>
<link>http://www.xtec.net/~jqueralt/rss_moodle.pdf</link>
<description>Aprofitar la potència dels RSS
             a Moodle</description>
<dc:creator>Joan Queralt</dc:creator>
<dc:subject>Moodle,RSS,lectors de RSS</dc:subject>
<dc:date>2005-12-27T19:42:00+00:00</dc:date>
</item>
```

1.2 Quins avantatges té l’RSS?

Diu en Tim O’Reilly en el seu article *Què és la Web 2.0?* que

RSS és l’avançament més significatiu en l’arquitectura de la xarxa . . . RSS permet no solament que algú enllaci amb una pàgina sinó que s’hi subscrigui rebent una notificació cada cop que aquesta pàgina canvia. És el que alguns anomenen la *web incremental* o d’altres la *web viva*.

RSS també significa que el navegador web no és la única via per veure una pàgina web. Tot i que hi ha pàgines web que recullen RSS, com ara Bloglines, hi ha programes instal·lables al nostre ordinador o dispositiu portàtil¹ que també permeten als usuaris subscriure’s a continguts actualitzats constantment.

¹ Un PDA, per exemple

En l'actualitat s'utilitza RSS no sols per enviar avisos de noves entrades als blocs sinó també per a tot tipus d'actualització de dades, des de cotitzacions de borsa fins a informació meteorològica i disponibilitat de fotografies.

L'RSS dóna una llibertat a la navegació per Internet que fins ara no es podia imaginar.

En primer lloc l'RSS permet saber, sense haver de visitar-les totes, quines novetats hi ha hagut en les webs que solem visitar habitualment o de les que fem un seguiment. Aquestes webs són les que decideix el propi usuari, per tant el grau de personalització de la navegació és molt alt. Si sou internautes habituals us haureu adonat que, en un percentatge bastant alt, sempre acabem visitant els mateixos llocs i, només esporàdicament, anem a webs noves a la cerca d'informació. Què millor que tenir-les totes en una llista on apareguin els canvis que hi hagi pogut haver? Una llista personal, que es pugui compartir, editable en tot moment i on es puguin afegir o treure llocs amb facilitat.

Aquesta llibertat del navegant continua amb la decisió de visitar, o no, les novetats anunciades. Com que l'RSS ens proporciona el titular i un resum de les novetats podem decidir si el tema ens interessa o no i, en conseqüència, estalviem temps en la navegació.

Finalment, la navegació és anònima. El nostre pas per una web no deixa petjades, no hem de publicar la nostra adreça de correu enlloc ni inscriure'ns en cap llista de distribució. La nostra privacitat resta preservada.

A hores d'ara, i si l'autor us ha aconseguit convèncer, ja deveu frisar per començar a fer servir aquest nou servei que ens ofereix Internet, oi? Doncs continueu llegint.

Us preguntareu, d'on puc treure aquests famosos RSS? La resposta és ben senzilla: de qualsevol pàgina on, en algun raconet o a baix de tot, hi veieu alguna d'aquestes icones:











Exemples? Aquí n'hi ha uns quants relacionats amb l'educació i les TIC:

- Darreres notícies de Moodle
- La revista Octeto
- El bloc d'Stephen Downes
- *Llapis de colors*, un bloc de formació de persones adultes
- La bitàcola de l'autor

2 Seguiment de fòrums

És molt corrent que un professor o professora que treballa amb Moodle tingui al sec càrrec dos o tres cursos. A més, a cada curs és fàcil trobar-hi més d'un fòrum. Això comporta que periòdicament aquesta persona hagi de visitar el seu lloc i vagi obrint, curs a curs, els diferents fòrums per veure si hi ha novetats.

- 1 És cert que Moodle permet fer un seguiment dels fòrums a través de la *subscripció*. Subscriure's a un fòrum significa que l'usuari rebrà al seu correu electrònic una còpia de cada entrada que es faci al fòrum. L'avantatge d'aquest sistema és que tenim a la bústia un avís d'allò que està succeint al fòrum i, si ens convé, podem anar-hi per intervenir-hi. Els inconvenients es presenten quan potser rebem massa missatges al correu o bé quan no l'obrim amb la suficient freqüència.

Per subscriure'ns a un fòrum només cal que cliquem l'opció *Subscriu-me a aquest fòrum*



- 2 Les darreres versions de Moodle permeten fer un altre tipus de seguiment dels fòrums. Primer hem d'activar el *seguiment de missatges llegits* tot triant l'opció **Actiu** en la pàgina d'edició del fòrum:

Pot un estudiant enviar un missatge a aquest fòrum?:	Debats i respostes sí
Imposeu que tothom estigui subscrit?:	No
Voleu fer el seguiment de missatges llegits en aquest fòrum?:	Inactiu
Mida màxima dels fitxers adjunts:	100Kb
RSS d'aquesta activitat:	Cap
Nombre d'articles RSS recents:	0

això farà que, quan visitem el curs, ens aparegui un avís amb el nombre de missatges sense llegir:



fent clic sobre l'avís anirem directament a la llista de missatges del fòrums

Respostes No llegit ✓ Darrer

16

2 ✓

dt, 27 di

des d'aquí podrem llegir-los o bé marcar-los com a llegits (fent clic sobre ✓) sense haver-los obert si veiem que no ens interessin.

- ③ Ara bé, hi ha una tercera possibilitat de seguiment i està basada en l'RSS. Moodle crea un fitxer rss cada cop que hi ha una intervenció a un fòrum, si és que hem activat l'opció *RSS d'aquesta activitat* i hem deixat el *Nom-bre d'articles RSS recents* a 1 o més alt.

En aquest capítol veurem com llegir aquests RSS que Moodle ens genera, què hem de configurar per a que els generi i, finalment, com fer aquest seguiment de fòrums d'una forma automàtica i molt còmoda.

2.1 Lectors de RSS

Ja hem vist més amunt algunes pàgines web on trobar RSS i, si heu provat a fer clic sobre la icona, haureu vist al vostre navegador un fitxer de text amb marques gens còmode de llegir. Precisament per facilitar-nos la lectura dels RSS s'han creat diferents aplicacions que no s'accontenten amb presentar-nos la informació perfectament ordenada i formatada, també permeten crear-nos la llista personalitzada de RSS.

Aquestes aplicacions reben el nom de **LECTORS DE RSS** perquè tradueixen el contingut de l'RSS a un format llegible. Però també se'ls anomena **AGREGADORS D'RSS** perquè recullen informació dels RSS dels diferents llocs web als que ens hem subscrit o sindicat i ens la presenten de forma conjunta i ordenada.

Un lector de RSS automàticament i periòdicament va als llocs web als quals l'usuari s'ha subscrit a buscar-hi novetats. Alguns lectors de RSS, com ara Feedreader, ens avisen amb una finestra emergent quan han trobat novetats, però altres només mostren l'avís a l'espera que els visiti l'usuari, si ho desitja. Els lectors, finalment, són molt personalitzables pel que fa a la freqüència amb què van a buscar novetats, a la manera com ens les mostren, etc.

Aquests lectors de RSS se'ns poden presentar en molts "sabors" o solucions tecnològiques diferents, dels quals aquí en presentarem tres:

- ① Feedreader un programa que s'instal·la a l'ordinador
- ② Wizz RSS una *extensió* del navegador Firefox
- ③ Bloglines una pàgina web personal

Quins avantatges i inconvenients tenen aquestes tres solucions? En primer lloc Feedreader i Wizz RSS s'han d'instal·lar en un ordinador, normalment en el que treballem i si anem a una altra màquina haurem de repetir la instal·lació, mentre que Bloglines, com que és un espai web, és accessible des de qualsevol ordinador connectat a Internet.

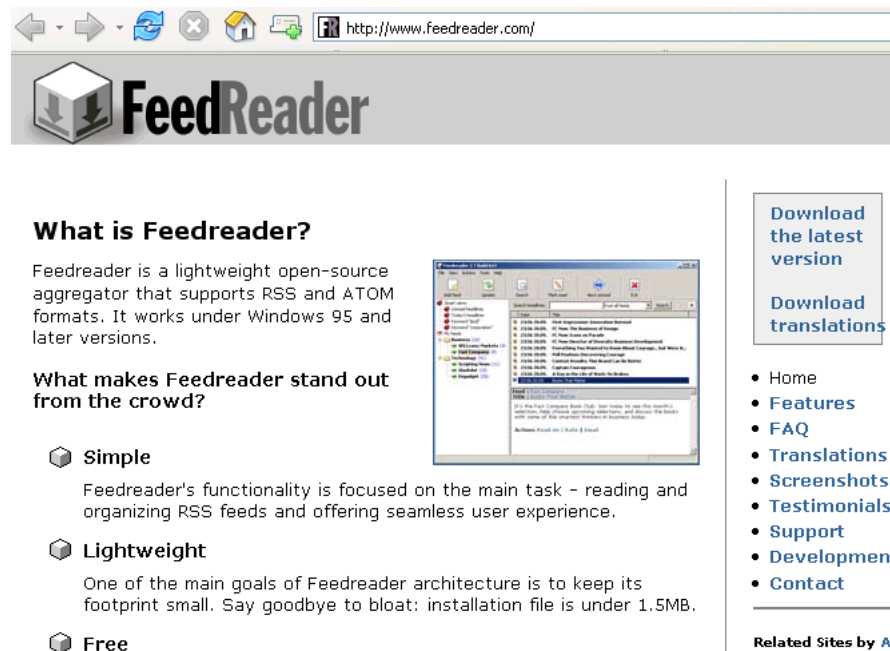
Ara bé, els dos primers tenen una major privacitat, el fet de ser accessibles només des de la nostra màquina permet que ningú més pugui veure les entrades als fòrums de Moodle, per exemple, mentre que amb Bloglines haurem de fer privades aquestes entrades i ens haurem d'identificar cada cop que vulguem veure-les.

En fi, cadascú ha de valorar com treballarà i amb quina solució li serà més senzill i còmode fer-ho.

2.1.1 FeedReader

Feedreader és un programa lector de RSS preparat per a ser instal·lat en un ordinador que corri sota Windows. És de codi lliure (sota llicència GNU GPL), hi ha traducció catalana de la interfície, és intuïtiu i senzill de fer anar, molt lleuger (només ocupa 2Mb) i, si convé, personalitzable.

Per aconseguir-lo ens hem d'adreçar a la seva web www.feedreader.com



What is Feedreader?

Feedreader is a lightweight open-source aggregator that supports RSS and ATOM formats. It works under Windows 95 and later versions.

What makes Feedreader stand out from the crowd?

- Simple**
Feedreader's functionality is focused on the main task - reading and organizing RSS feeds and offering seamless user experience.
- Lightweight**
One of the main goals of Feedreader architecture is to keep its footprint small. Say goodbye to bloat: installation file is under 1.5MB.
- Free**

Download the latest version

Download translations

- Home
- Features
- FAQ
- Translations
- Screenshots
- Testimonials
- Support
- Development
- Contact

Related Sites by A

aquí hi trobarem informació, les darreres novetats i un enllaç a la pàgina de descàrrega

Download Feedreader - Extensible RSS/ATOM reader

Project Admins: toomastoots
Operating System: 32-bit MS Windows (95/98), All :
License: GNU General Public License (GPL)




Need Support?: See the support instructions p

Latest News

Feedreader translations... 2005-04-29



A la pàgina de descàrrega hi trobarem no solament el programa instal·lador, que podem descarregar i desar al nostre ordinador, sinó també l'enllaç a la pàgina de traduccions:

Index of /translations

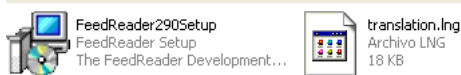
<u>Name</u>	<u>Last modified</u>
 Parent Directory	
 Brazilian-Portuguese/	11-Jul-2005 14:12
 Catalan/	20-Oct-2005 23:08

fent clic sobre l'idioma català anirem al directori on trobar el fitxer de llenguatge que també hem de descarregar

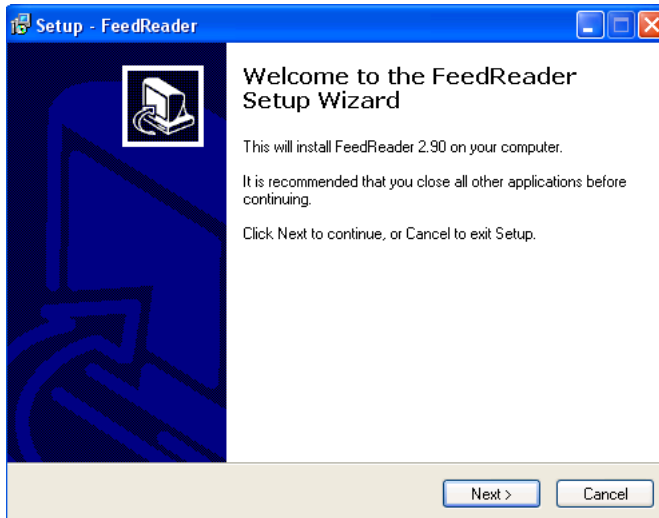
Index of /translations/Catalan

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>
 Parent Directory		-
 translation.lng	20-Oct-2005 23:08	17K

Ara ja hem de tenir els dos fitxers: l'instal·lador i el de llenguatge



Passem a fer córrer l'instal·lador simplement fent un doble clic sobre la seva icona, amb la qual cosa ens apareixerà la finestreta d'informació:



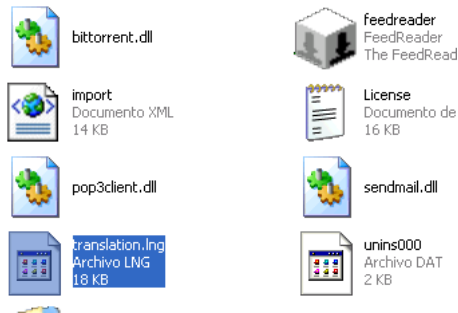
Primer ens presentarà la llicència del programa, que és la GNU GPL, marquem *I accept* i cliquem a *Següent*, després ens presentarà informació sobre el programa, que també *Acceptem*, i a continuació ens demanarà on desar-lo. Acceptem l'opció per defecte que és a

Archivos de programa/Feedreader

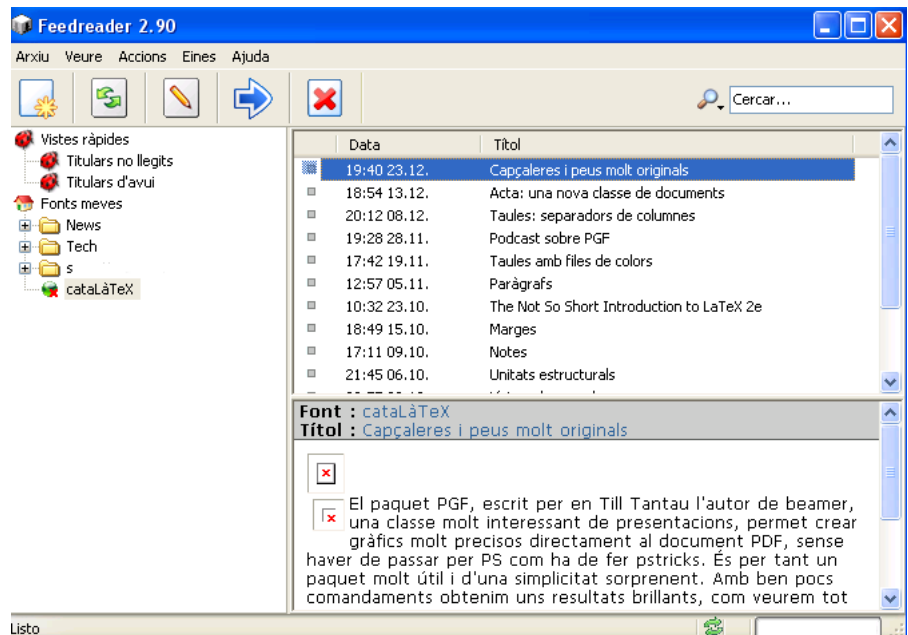
(recordem altrament el directori perquè hi haurem de posar el fitxer de llenguatge). Continuem la instal·lació acceptant (o no) la creació d'icones al menú Inici i a l'escriptori i un cop recopilada tota la informació necessària ja només caldrà clicar sobre el botó *Install* per iniciar el procés

d'instal·lació.

Un cop instal·lat arrencarà el programa amb la interfície en anglès. El tanquem i anem a buscar el fitxer de llenguatge català al lloc on l'hem desat després de descarregar-lo. El copiem i l'enganxem al directori Archivos de programa/Feedreader o allà on l'haguem instal·lat. Ara el contingut d'aquest directori ha de ser semblant a aquest que conté el fitxer en català translation.lng



Amb això tindrem el programa preparat per a llegir RSS així que el posem en marxa i estiguem connectats a Internet:



Observeu que a la interfície de Feedreader hi ha 3 finestres:

- la de l'esquerra conté carpetes per endreçar els diferents feeds o entrades
- la de la dreta a dalt mostra els titulars de l'entrada o feed seleccionat a l'esquerra
- la finestra de la dreta a baix mostra el contingut del titular seleccionat a la finestra de dalt.

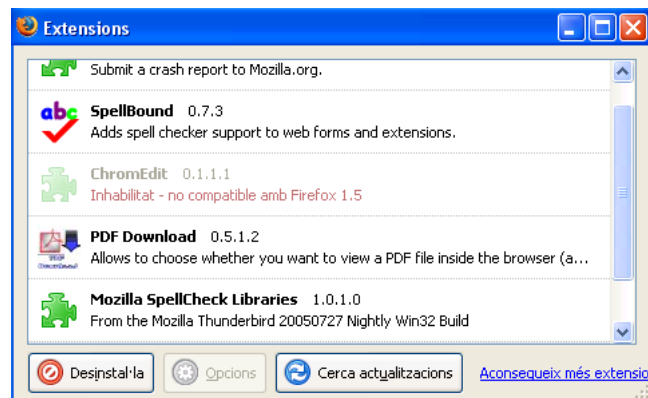
A la Secció 2.3 veurem com afegir els nostres propis RSS. De moment

podeu començar esborrant els que venen per defecte amb el programa i no us interessin.

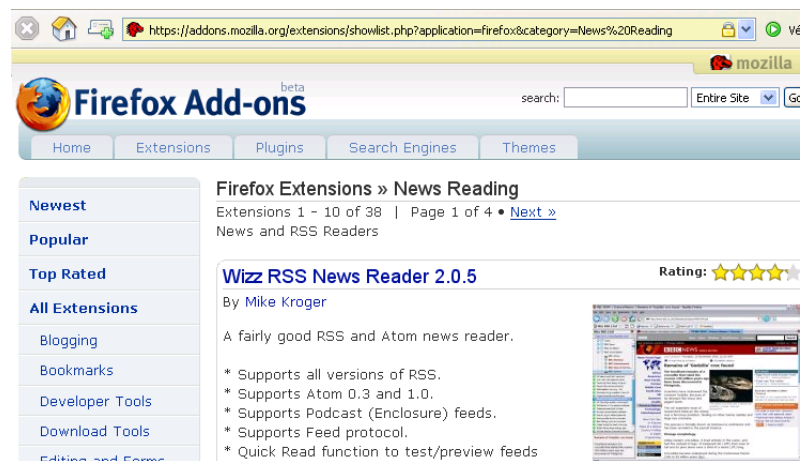
2.1.2 Wizz RSS

Wizz RSS és una extensió de Firefox, és a dir, un petit programa que s'afegeix a Firefox i n'augmenta les prestacions. Hi ha moltes extensions per a Firefox que podreu trobar a la pàgina web del projecte, tot i que el millor és fer-ho des de l'interior del propi programa. Si per aquella de les casualitats encara estiguéssiu fent servir un navegador que no fos Firefox ja esteu trigant a descarregar-vos-el i començar-hi a navegar . És una nova forma de surcar la web 😊.

Anem al menú Eines i triem Extensions. S'obrirà una finestreta amb les extensions que poguéssim tenir instal·lades (o en blanc si no en teniu cap):



Feu clic sobre *Aconsegueix més extensions* i anireu a la pàgina índex d'extensions de Firefox. Doneu-hi un bon cop d'ull perquè n'hi ha de molt interessants i útils. Ara, però, podeu fer clic sobre la categoria *News* de la part esquerra o buscar directament Wizz RSS News Reader.

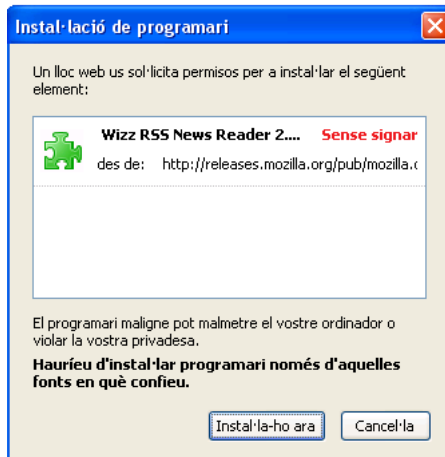


Veurem informació sobre les característiques de l'extensió i a la part de baix una icona per instal·lar-la

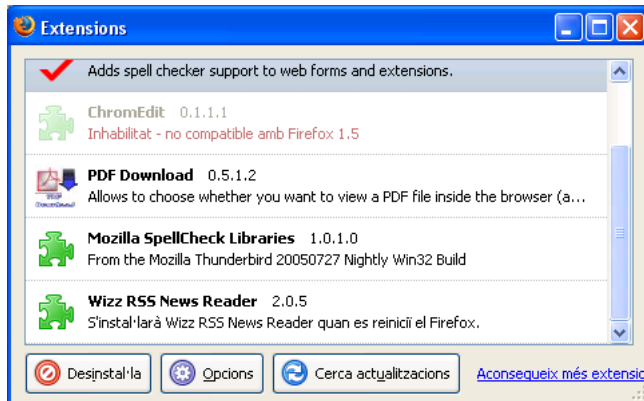
Now works with FireFox v1.5



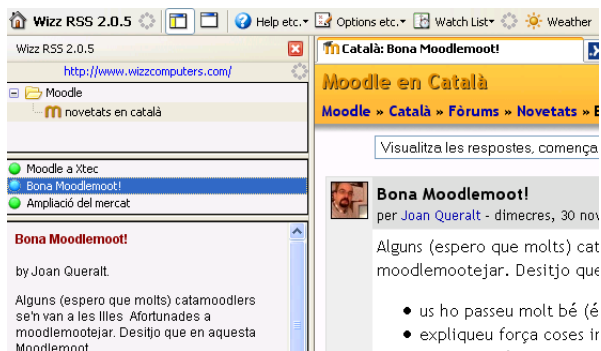
cliquem sobre *Install* i s'inicia el procés amb una finestra que ens avisa sobre les extensions a instal·lar



premem el botó *Instal·la-ho ara* i immediatament comença la baixada i instal·lació, procés aquest molt ràpid. Així que s'ha afegit a Firefox ens apareix un avís per reiniciar el programa



Tanquem Firefox i el tornem a engegar, aleshores ens apareix a a part esquerra de la pantalla una divisió per a poder incloure-hi i llegir entrades RSS



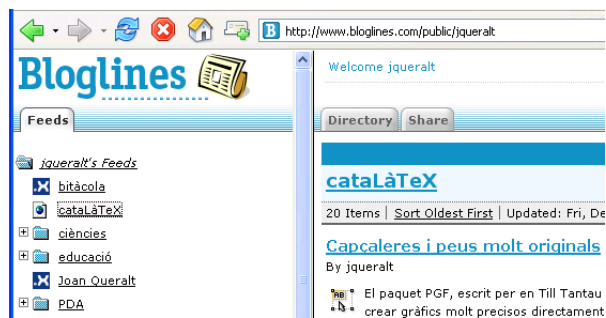
Hi veiem 3 finestretes una sota l'altra:

- la de dalt de tot servirà per tenir-hi les entrades RSS o feeds i endreçar-les en carpetes
- la del centre mostra els titulars de l'entrada o feed seleccionat a dalt
- la finestra de baix mostra el contingut del titular seleccionat a la finestra del mig.

És molt fàcil afegir-hi entrades: només cal anar a una pàgina on veiem la icona **RSS** i l'arrosseguem fins a la finestreta de dalt. Això funciona en la majoria de casos, però sembla que amb Moodle no. Proveu-ho.

2.1.3 Bloglines

Bloglines és un lloc web que ens permet guardar entrades RSS i mostrar-les en públic per compartir-les.



Per poder gaudir d'aquest servei gratuït primer cal registrar-s'hi. Per a fer-ho anirem a la pàgina web del projecte



Fem clic sobre *Sign up now* i ens apareixerà una pàgina on registrar-nos

[Home](#) > [Register](#)

Create an Account

* Email Address:

* Password:

Re-type Password:

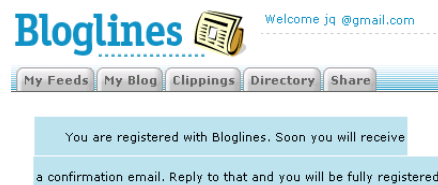
Time Zone:

Language:

Newsletter: Subscribe to Bloglines Newsletter

By submitting your registration information, you indicate that you accept to agree to be bound by both.

escrivim les nostres dades personals i cliquem el botó Register, amb la qual cosa ens apareix una pàgina on s'anuncia que rebrem un missatge de correu per tal de confirmar el registre



Quan anem a la nostra bústia de correu trobarem un missatge de bloglines amb una adreça que cal clicar per confirmar el registre. Quan fem aquesta acció ja tindrem el nostre espai personal preparat per a afegir-hi entrades RSS o feeds.


Observeu que la pàgina web de bloglines queda dividida en dues parts:

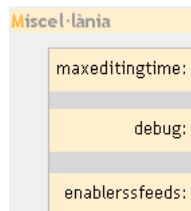
- l'esquerra, més estreta, mostra les entrades o carpetes contingudes d'entrades que puguem crear
- la de la dreta, molt més ample, mostra els titulars de l'entrada seleccionada a l'esquerra i un petit resum o principi d'article.

2.2 Activació de RSS a Moodle

Per poder llegir les entrades RSS cal que algun programa les generi. Moodle és un d'aquests programes capaç de crear fitxers RSS, però per a fer-ho cal dir-li-ho.

Si sou professors o professores demaneu a l'administrador del vostre sistema Moodle si té activada la creació de RSS abans de fer cap altra acció. Quan tingueu la seguretat que és així ja podreu configurar els fòrums dels vostres cursos per a què generin RSS.

 Administradors, com podeu activar la creació de RSS del vostre lloc Moodle? Molt senzill: entreu amb privilegis d'administrador al menú Administració — Variables del lloc — Miscel·lània i deixeu la variable **enablerssfeeds** en l'opció Sí.



No us oblideu de *Desar els canvis!*

Com es poden activar els RSS en un fòrum? Molt senzill, editeu la configuració del fòrum i, a la part de baix on diu *RSS d'aquesta activitat*, trieu l'opció *Missatges* per a què totes les intervencions apareguin al RSS o *Debats* per a què només hi aparegui l'inici d'un tema de discussió.

Pot un estudiant enviar un missatge a aquest fòrum?: Debats i respostes sí

Imposeu que tothom estigui subscript?: No

Voleu fer el seguiment de missatges llegits en aquest fòrum?: Inactiu

Mida màxima dels fitxers adjunts: 100Kb

RSS d'aquesta activitat: Cap

Nombre d'articles RSS recents: 0

També cal que trieu un valor diferent de zero per al *Nombre d'articles RSS recents*. Si, per exemple, trieu 5 apareixeran 5 articles al RSS d'aquest fòrum.

No us oblideu de *Desar els canvis!*

2.3 Encaixant les peces

En la Secció 2.1 hem vist que hi ha programes que lectors o agregadors que llegeixen els RSS, a la Secció 2.2 acabem de veure que hi ha programes, com Moodle, que generen aquests RSS. Doncs en aquesta darrera Secció veurem com fer que un lector llegeixi l'RSS que ens ha generat Moodle.

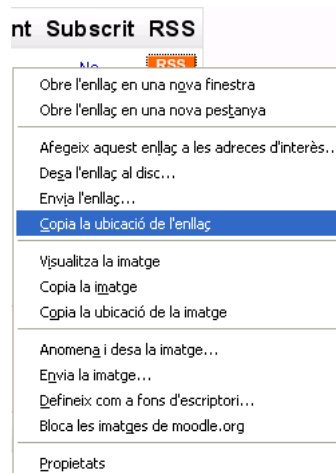
2.3.1 Esbrinar l'adreça del RSS

La primer feina consisteix en conèixer l'adreça URL on el lector ha d'anar a buscar l'entrada RSS dins del nostre Moodle. Per a això, i un cop haguem activat els RSS del fòrum, anem a la pàgina de fòrums del curs

Fòrums generals						
Fòrum	Descripció	Debats	Miss no llegits	Seguiment	Subscrit	RSS
Comunita	Debats sobre la	14	0	Sí	No	RSS

Veiem que hi queden llistats tots els fòrums d'un curs amb informació sobre els missatges, els llegits i no llegits, el seguiment i, el que ara ens interessa, si hi ha RSS o no.

Fem clic sobre la icona **RSS** amb el botó DRET del ratolí amb la qual cosa ens apareix un menú contextual



Triem l'opció *Copia la ubicació de l'enllaç* que passa a la memòria la llarguíssima adreça URL on es trobar el fitxer amb l'entrada RSS.

Aquesta adreça l'enganxarem al lector de RSS que haurem triat prement alhora les tecles Control i V.

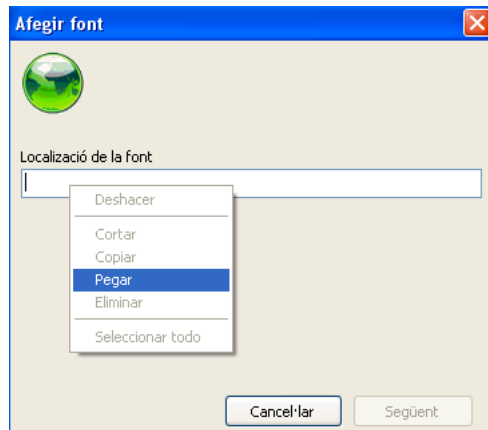
2.3.2 Afegir RSS al lector

Feedreader

Premem la icona Afegir font



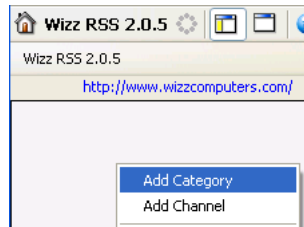
amb la qual cosa s'obre una finestreta que ens demana la ubicació l'adreça web de l'entrada. Com que aquesta adreça està en la memòria de l'ordinador, si hem triat abans *Copia la ubicació de l'enllaç*, ara només cal enganxar-la a l'interior de la finestreta tornant a prémer el botó DRET del ratolí i triant *Enganxa*



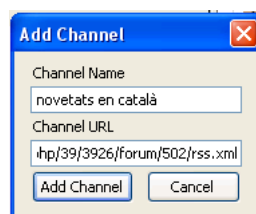
Un cop escrita l'adreça premem el botó *Següent* amb la qual cosa el programa intentarà posar-se en contacte amb aquesta adreça (cal estar connectat a Internet!). Un cop localitzada l'entrada RSS ens demanarà un nom, li posem un que sigui aclaridor, per exemple: fòrum curs Mates i Acceptem. Immediatament apareixerà la nova font de RSS a la finestra esquerra amb el llistat de titulars a la finestra dreta a dalt. Ja podem fer el seguiment d'aquest fòrum amb Feedreader.

Wizz RSS

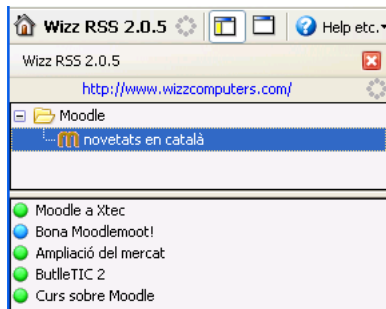
Ja hem dit que es poden afegir entrades simplement arrossegant-les, però amb les de Moodle no funciona i ho hem de fer manualment. Amb Wizz RSS obert a la part esquerra cliquem sobre la finestreta de dalt i triem Add channel (afegeix canal)



això obrirà una nova finestra on podrem escriure un nom significatiu a Channel Name i enganxar (prement alhora les tecles Control i V) a Channel URL l'adreça que haurem copiat prèviament de la icona RSS.



Amb això haurem afegit aquesta entrada a la finestra de dalt i a la del mig apareixeran els titulars



Ja podem fer el seguiment d'aquest fòrum amb Wizz RSS.

Bloglines

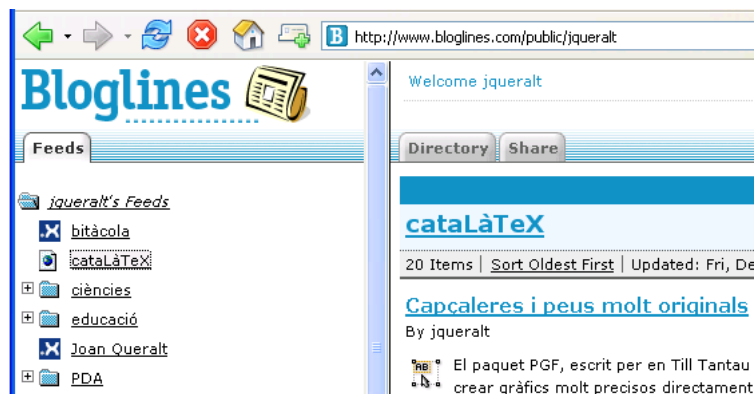
Anem a la pàgina web de Bloglines i ens identifiquem amb les dades del nostre registre. Amb això entrarem al nostre espai web privat des d'on podem gestionar-lo. Ara, però, ens interessa subscriure'ns a alguna entrada RSS. Per això cliquem sobre **Subscribe**, fet que obre una pantalla com aquesta:



Hem de clicar a la casella *Blog or Feed URL* i amb el botó DRET del ratolí triar *Eganxa* del menú contextual que apareixerà (o bé prémer alhora les tecles Control i V).

Això farà que l'adreça URL que estava en memòria s'enganxi aquí i puguem prémer, a continuació, el botó *Subscribe*.

Ens demanarà un nom significatiu per identificar-lo i, un cop s'hi hagi posat en contacte, veurem que ens apareix l'entrada RSS a la part esquerra de la pantalla, i a la part dreta la llista de titulars:



! → Atenció a fer públiques les entrades RSS dels fòrums. Penseu que nor-

malment per veure les intervencions a un fòrum cal identificar-se a Moodle, però amb els RSS això no és necessari perquè representa que els RSS són com l'espill d'una porta.

Però alerta perquè moltes vegades ni per l'espill no s'ha de deixar mirar.

Ara ja podem fer el seguiment d'aquest fòrum amb Bloglines.

3 Inclusió de notícies

En aquest capítol veurem una altra aplicació dels RSS que ens permetran incloure informació actualitzada en els nostres cursos. Aquesta informació, recollida dels RSS de diferents llocs web podran servir als nostres estudiants per mantenir-se informats de les darreres notícies, avenços científics, novetats editorials, etc.

Veurem que en un curs de Moodle la informació s'agrupa sota "blocs" que ajuden a identificar-la. Aquests blocs poden ser mostrats o ocultats pel professorat del curs i en pot treure o afegir de nous. Precisament un dels blocs que es poden afegir és el dels RSS externs que permet, d'una forma còmoda i senzilla, incloure l'adreça URL d'entrades RSS de manera que el propi bloc del curs farà de lector de RSS.

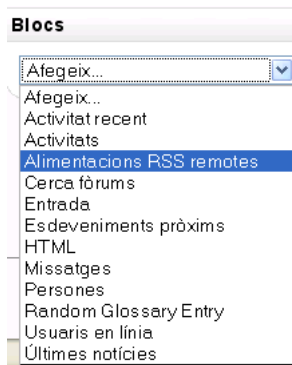
3.1 El bloc Alimentacions RSS remotes

En un curs la informació queda agrupada sota un **bloc** que la identifica i separa de la resta del curs per tal d'organitzar-ne la llegibilitat. Per tal d'adaptar l'aparença d'un curs a les nostres necessitats com a professors i a les dels estudiants podem escollir quins blocs incloure i on fer-los aparèixer.

Quan Moodle crea un curs per defecte es mostren aquests blocs amb aquesta disposició:

Persones	Esquema per setmanes/temes	Últimes notícies
Activitats		Esdeveniments pròxims
Cerca als fòrums		Activitat recent
Administració		
Categories de cursos		

però nosaltres podem afegir-ne (o treure'n) si premem el botó **Activa l'edició**. Ens apareixerà un bloc anomenat **Bloc** amb un desplegable amb els noms dels diferents blocs disponibles:



triem l'opció *Alimentacions RSS remotes* cosa que crearà un bloc anomenat **Alimentació de notícies remotes**

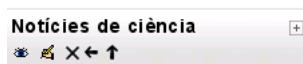


Per editar-lo només caldrà prémer la icona d'edició, però primer hem de situar aquest bloc al lloc on creiem més oportú dins la pàgina del curs. Per poder-lo moure només cal clicar sobre les fletxes i pujarà, baixarà o passarà a l'esquerra o la dreta.

Ara passem a editar el bloc Alimentació de notícies remotes clicant sobre la icona d'edició

S'està configurant un bloc Alimentacions RSS r

Posem l'opció *Cal visualitzar la descripció de cada enllaç?* a **Sí**, el *Nombre màxim d'entrades que es pot visualitzar en un bloc* el podem deixar en **5** (si queda massa gran el rebaixem a 3), les alimentacions ja les triarem en un pas posterior i ara les deixem en blanc, posem un *Títol*, p.ex: **Notícies de ciència**, i deixem a **Sí** les opcions *S'ha de mostrar un enllaç al lloc (canal) original?* i *Mostra la imatge del canal*. A continuació **Desem els canvis** i veurem que el bloc ha canviat de nom i ara es diu **Notícies de ciència**:



Ara ja està preparat per fer-hi aparèixer els titulars desitjats.

3.2 A la cerca de RSS

Ja hem vist que a moltes pàgines web hi ha icones a partir de les quals podem syndicar-nos a una entrada RSS. Així que val la pena que quan estiguem navegant anem desant aquells llocs web que pensem poden ser interessants pels nostres estudiants, especialment aquells que ofereixen la possibilitat de fer-ne un seguiment per mitjà de l’RSS.

Veurem un exemple amb el web de la revista New Scientist, una revista de divulgació científica en anglès que tant ens pot servir per a les classes de llengua estrangera com per a les classes de ciències.

Anem a la pàgina d’inici del lloc i observem que un dels serveis que ofereix és l’RSS,







hi cliquem a sobre i ens apareixerà una pàgina on triar de quina secció volem fer el seguiment, és a dir, quins RSS (i en quin format) volem llegir

XML feeds bringing the latest New Scientist stories to your desktop

RSS FEEDS

NewScientist.com offers XML-based feeds so you can receive updates on your desktop of all the latest developments in science and technology as soon as they happen. To receive these feeds, you will need a reader (see below for details).

We currently offer the following feeds:

				
NEWS				
Breaking News	ATOM 1.0	RSS 2.0	RSS 1.0	RSS 0.91
SUBJECTS				
Health	ATOM 1.0	RSS 2.0	RSS 1.0	RSS 0.91
Earth	ATOM 1.0	RSS 2.0	RSS 1.0	RSS 0.91
Fundamentals	ATOM 1.0	RSS 2.0	RSS 1.0	RSS 0.91

triem RSS 2.0 de Breaking News, per exemple. Així que deixem el cursor a sobre i cliquem el botó DRET del ratolí per tal que aparegui el menú contextual i puguem triar l’opció *Copia la ubicació de l’enllaç*



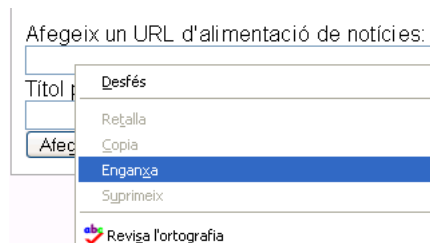
Recordeu que amb això l'únic que fem és desar a la memòria de l'ordinador la complicada adreça URL on es troba l'entrada de RSS. En acabat podrem enganxar-la prement alhora les tecles Control i V o, en molts casos, fent clic al botó DRET del ratolí i triant l'opció *Enganxa*.

3.3 Posada en marxa

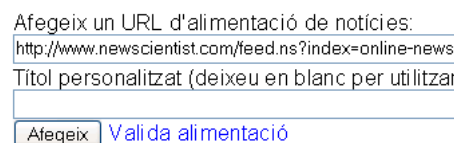
En la Secció 3.1 hem vist com incloure un bloc anomenat **Alimentació de notícies remotes** però que hem deixat buit a l'espera d'incloure les entrades. A la Secció 3.2 hem vist com aconseguir entrades RSS de llocs interessants i hem deixat les adreces URL en la memòria de l'ordinador.

Doncs bé, en aquesta darrera secció editarem el bloc **Alimentació de notícies remotes** i farem que vagi a llegir l'entrada RSS desitjada. D'aquesta manera els titulars de les notícies restaran a l'abast dels estudiants del nostre curs.

Tornem a clicar la icona d'edició del bloc **Notícies de ciència**, però ara cliquem la solapa *Gestiona les meves alimentacions*. Deixem el cursor sobre la casella *Afegeix un URL d'alimentació de notícies* i premem el botó DRET del ratolí per a què aparegui l'opció *Enganxa* que ens ha d'escriure l'adreça URL de l'entrada RSS.



Premem *Enganxa* i veiem que, en efecte, apareix escrita una llarga adreça. Deixem en blanc la casella *Títol personalitzat* per poder utilitzar el que ens proporciona la pròpia alimentació i *Afegim*



Ara ens apareix l'entrada a la llista de possibles entrades

New Scientist - Latest Headlines

<http://www.newscientist.com/feed.ns?index=online-news>

New Scientist.com - The World's No. 1 Science and Technology News Service

Afegeix un URL d'alimentació de notícies:

Títol personalitzat (deixeu en blanc per utilitzar

Valida alimentació

tornem a la pestanya *Configura aquest bloc* i veurem que ens apareix l'entrada RSS preparada per a ser marcada

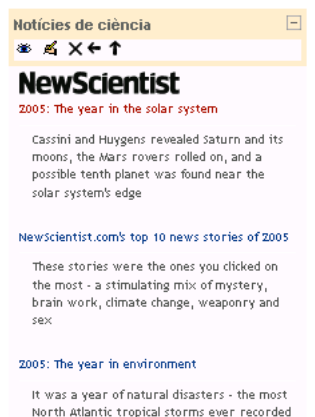
New Scientist - Latest Headlines

Títol:

mpre que
l'enllaç):

i n'hi ha):

la marquem i *Desem els canvis*. Ara ens apareixerà el bloc ple amb els titulars i un petit resum:



Quan sortim de l'edició del curs el que veuran els nostres estudiants serà això:



Cada cop que els usuaris entrin al curs el bloc **Notícies de ciència** anirà a comprovar al lloc web del New Scientist si hi ha actualitzacions a l'RSS i presentar així als estudiants les darreres notícies. I si n'hi ha alguna que

els interessats podran clicar sobre el titular i anar directament a la web de New Scientist a llegir la notícia sencera.

Interessant, oi? És el futur de la web.